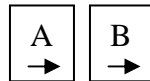


L'équipe #12 veut programmer un robot qui doit parcourir la distance A-D en suivant le trajet indiqué par les intersections B et C. Ils ont d'abord fait quelques petits programmes afin de connaître leur robot. Voici ce qu'ils ont noté :

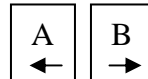
Pour 3 secondes le robot avance de 40 cm.

Les moteurs sont branchés au port A et C.

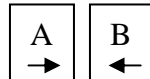
Ils doivent être programmé dans le sens horaire



Pour tourner à droite on doit inverser la rotation du moteur A



Pour tourner à gauche on doit inverser le moteur



Ils ont aussi calculé que leur robot prenait :

- 0,4 secondes pour tourner de 45 degrés
- 0,7 secondes pour tourner de 90 degrés

Que doivent-ils mesurer avant de programmer leur robot

Écris le programme au verso ou sur une autre feuille.

En combien d'étapes ? _____